



CINAITE



### ***Geología de la comarca Potrero de Díaz – Salta***

Silvia Elena Alonso, Néstor Aguilera

Universidad Nacional de Salta

Avda. Bolivia 5150. Salta – Argentina.

[alonsilvia@gmail.com](mailto:alonsilvia@gmail.com)

**Palabras clave:** Valle de Lerma, tectónica, basamento, estructuras.

#### **Resumen:**

El área estudiada se caracteriza por la presencia de basamento precámbrico-paleozoico inferior, Complejo Puncoviscana y una espesa cobertura Mesozoica y Cenozoica. Esta cobertura esta representa por los grupos Salta y Orán para el primero se reconoció a la Formación Los Blanquitos como único representante del Subgrupo Pirgua y se destaca la presencia de los subgrupos Balbuena y Santa Bárbara, por encontrarse todas sus unidades representadas. Para el Grupo Orán se identificaron las formaciones Río Seco y Anta del Subgrupo Metán y la Formación Piquete del Subgrupo Jujuy. Las estructuras que dominan la zona se relacionan a retrocorrimientos del basamento hacia el oeste. En la zona se reconocen como estructuras principales a las fallas La Yesera, Escoipe y Corral Viejo. La primera muestra plano inclinado al este y es responsable de elevar el bloque de basamento denominado Alto de Lerma sobre las unidades del Grupo Orán, mientras que la segunda falla presenta plano inclinado al oeste y regula la acomodación del bloque de basamento. Por último, la falla Corral Viejo se considera como reactivación de una falla extensional de edad cretácica. De forma sincrónica se formaron el anticlinal Chicoana y el sinclinal Potrero de Díaz. Los depósitos del Grupo Salta se alinean a lo largo de estas fracturas submeridianas, evidenciando los límites de los hemigraben de la cuenca y los paulatinos traslapes de las unidades hacia el norte y el oeste, las variaciones observadas en los espesores relevados indican una configuración escalonada tipo fosas rellenas a medida que fueron topográficamente superadas.

